

**РЕЛЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО  
ДАВЛЕНИЯ Тип РДД-5 Exd  
взрывозащищенное.**

## РЕЛЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ Тип РДД-5 Exd взрывозащищенное.

**Примечание:** Производитель постоянно работает над улучшением дизайна и повышением качества приборов, поэтому оставляет за собой право исправлять и дополнять указанную ниже информацию.

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Взрывозащищенное реле дифференциального давления имеет высокую точностью и надежность, а также отличается стабильностью (повторяемостью). Части, контактирующие с рабочей средой, выполнены из нержавеющей стали. Имеется возможность установки точки срабатывания.

Применяется в пищевой, фармацевтической и нефтехимической промышленности, в криогенной технике, химической и нефтехимической индустрии, в шахтах, металлургических и нефтеперерабатывающих заводах.

Реле дифференциального давления РДД-5 Exd могут быть использованы с разделителями сред: PM5319, PM5320, DA, DB, DE, DH, DJ и др.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (стандартное исполнение):

**Чувствительный элемент:**

Мембранная коробка.

**Материал мембраны:**

SS316L.

**Материал корпуса:**

Литой алюминий.

**Материал камеры Др:**

Алюминий - для давления от 5 до 600 мбар;  
AISI 316SS - для давления от 3 до 20 мбар и от 1 до 25 бар.

**Воспроизводимость:**

0,5%.

**Дифференциал:**

Фиксированный.

**Присоединение:**

Радиальное, панельное.

**Присоединение к процессу:**

Резьба 1/4NPT(вну).

**Перегрузка:**

150% от полной шкалы.

**Настройка точки срабатывания:**

от 20% до 80% от полной шкалы для лучшего результата.

**Максимальная температура рабочей среды:**

150°C.

**Максимальная температура окружающей среды:**

от -40°C до +60°C.

**Микро переключатель:**

1SPDT.

**Характеристика микропереключателя:**

15A, 250VAC, 0,2A, 220VDC.

**Сопrotивление напряжению:**

от 0,5KV до 0,6KV между двумя открытыми контактами;  
2KV между двумя контактами и корпусом.

**Сопrotивление изоляции:**

>100 M Ом при 500V.

**Точность по шкале:**

1,0% от полной шкалы.

**Кабельный ввод:**

1/2NPT(вне) с двойной компрессией.

**Защита:**

IP65

Взрывозащита для зоны 1,2; газ групп B, C, D (ExII2G, Eex d IIC T6);

Взрывозащита 1ExdIICT4/T5/T6

**Опции:**

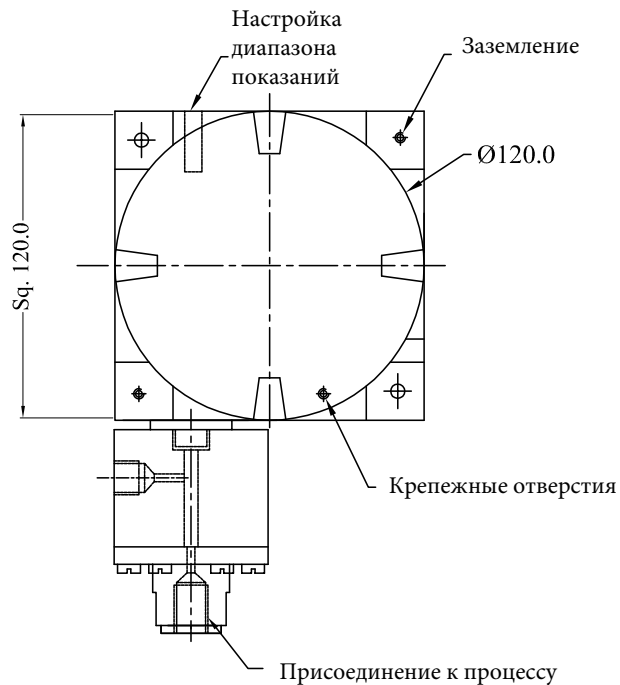
Очистка под кислород.

Табличка с номером по проекту.

Стальная скоба для крепления на стену.

Скоба крепления на 2" трубу.

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ:



### Пример оформления заказа.

РДД-5 Exd – P001 - C6 - SL - F - 1S - GPL - I - NF - NPS/опции. XXX

- Основные диапазоны показаний.

Бар			
Код	Диапазон	Код	Диапазон
P001	0,1/1	P010	1/10
P002	0,2/2	P016	1/16
P004	0,4/4	P025	2/25
P006	0,6/6		

Мбар					
Код	Диапазон	Код	Диапазон	Код	Диапазон
W020	3/20	W100	10/100	W400	40/400
W060	5/60	W250	25/250	W600	60/600

Примечание: другие диапазоны по запросу.

**XX - Материал полости:**

**SL** - AISI 316L SS;

**C6** - AISI 316 SS (стандарт только для давления от 3 до 20 мбар и от 1 до 25 бар).

# РДД-5 Exd

## **XX - Материал чувствительного элемента:**

**SL** - AISI 316L SS (стандарт);

## **X - Дифференциал:**

**F** - Фиксированный (стандарт);

**A** - Регулируемый.

Примечание:

Фиксированный:

1SPDT = от 3 до 5% от полной шкалы

2SPDT = от 4,5 до 7,5% от полной шкалы

1DPDT = от 4,5 до 7,5% от полной шкалы

Регулируемый:

1SPDT = от 5 до 12,5% от полной шкалы

## **XX - Тип микропереключателя:**

**1S** - 1SPDT;

**2S** - 2SPDT;

**1D** - 1DPDT.

## **XXX - Характеристики микропереключателей:**

**GPL** - 1 SPDT, Low Deadband, 15 A 250 VAC, 0.2 A 220 VDC;

**GPH** - 1 SPDT, High Deadband, of rating, 15 A 250 VAC, 0.2 A 220 VDC;

**GPG** - 1 SPDT, Gold plated, 1 A 125 VAC, 0.5 A 28 VDC;

**GPA** - 1 SPDT, Adj. differential micro switch, 15 A 250 VAC;

**HSS** - 1 SPDT, Hermetically sealed silver plated, 4A 230VAC, 3A 28 VDC

**DPD** - 1SPDT, DPDT micro switch, 10A 125 VAC, 0,2A 250V.

Примечание: другие по запросу.

## **X - Калибровка:**

**I** - при возрастании давления;

**D** - при убывании давления;

## **XXX - Присоединение к процессу:**

**2NF** - 1/4NPT (вну) - стандарт;

**4GM** - G1/2 (вне);

**4GF** - G1/2 (вну);

**B00** - Фланцевое присоединение по запросу.

Примечание: другие по запросу.

## **XXX - Кабельный ввод:**

**2NP** - 1/2NPT (вну);

**NPS** - 1/2NPT DCCG SS;

**NPB** - 1/2NPT DCCG латунь.

Примечание: другие по запросу.